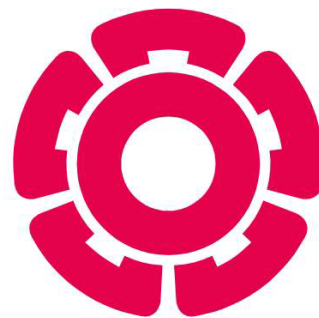
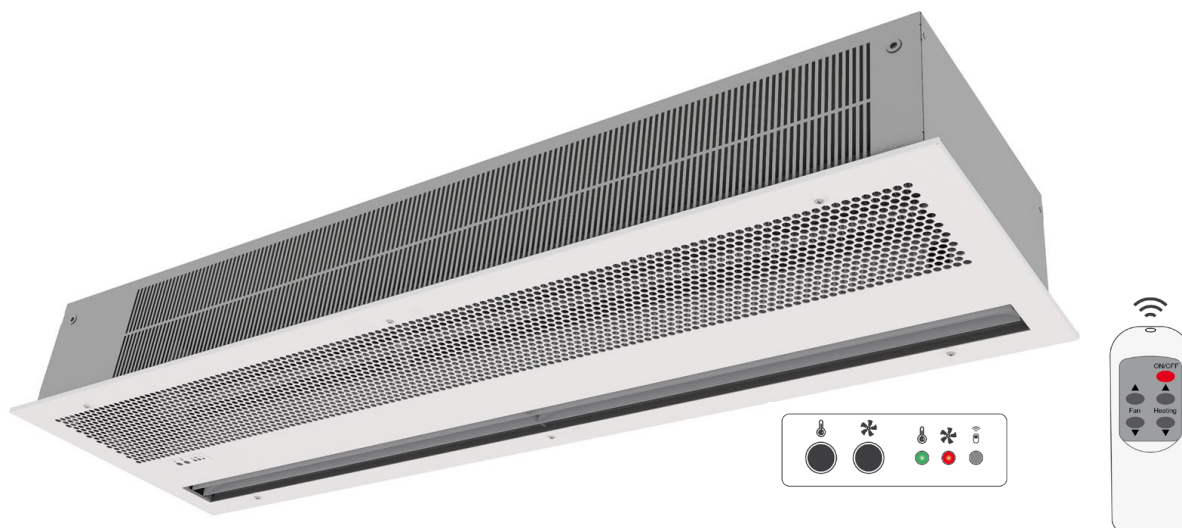


rosenberg®



SZERELÉSI, HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV



SÜLLYESZTETT, VEZETÉK NÉLKÜLI OPTIMA légfűtőgöny



*A szerelés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat.
Küldje el ezt a kézikönyvet a végfelhasználónak.*

MUNKAVÉDELMI FIGYELMEZTETŐ JELEK



Figyelem, veszély, munkavédelmi tanács!



Elektromos áram, nagyfeszültség veszély!



Balesetveszély!



Veszély! Ne álljon alá: Nehéz rakomány.



Fontos információ.

TARTALOM

KAPCSOLÁSI RAJZ	3
TELEPÍTÉS	3
Áramellátás	5
Rögzítés	5
Elektromos fűtőelemek	5
TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS	5
ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK	6
Nyomtatott áramkör (PCB) jellemzői	6
A vezérlők közös jellemzői	6
Elektromos fűtésű légfüggönyök vezérlőinek közös jellemzői	6
Távírányító jellemzői	7
KAPCSOLÁSI RAJZOK	7
ADATLAP	15
KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK	16
Külső tisztítás	16
Belső tisztítás	16
JAVÍTÁS, ALKATRÉSZCSERE	17
Motor- vagy turbinacsere	17
Biztosítékcseré	18
PCB-gomb csere	18
PCB-csere	19
Hőcserélő cseréje	20
KIEGÉSZÍTŐ ELEMELK	20
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	21
Légfüggönyök azonosítása	22
GARANCIA	22

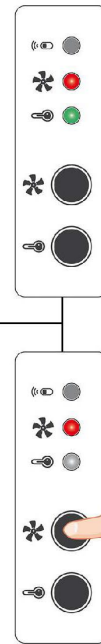
KAPCSOLÁSI RAJZ

Süllyesztett, vezeték nélküli Optima

Vezeték nélküli Optima

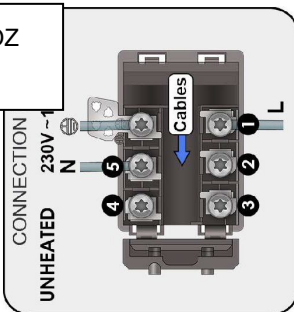
Szabályozás infravörös távirányítóval

Regulation remote control



Kézi szabályozás beépített

CSATLAKOZÓDOBOZ FŰTÉS NÉLKÜLI



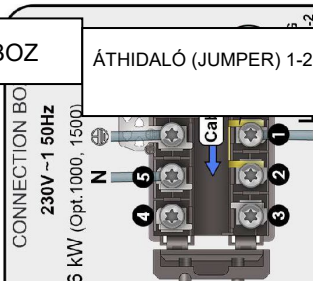
1-FÁZIS

TÁPEGYSÉG

1-FÁZIS

1-FÁZIS

CSATLAKOZÓDOBOZ

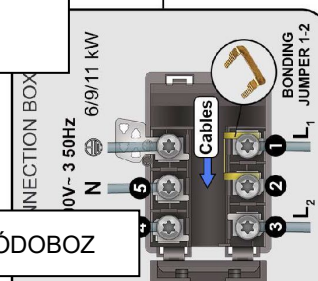


ÁTHIDALÓ (JUMPER) 1-2

ÁTHIDALÓ (JUMPER) 2-3

(*) 2 fázisvezeték elkülönítve

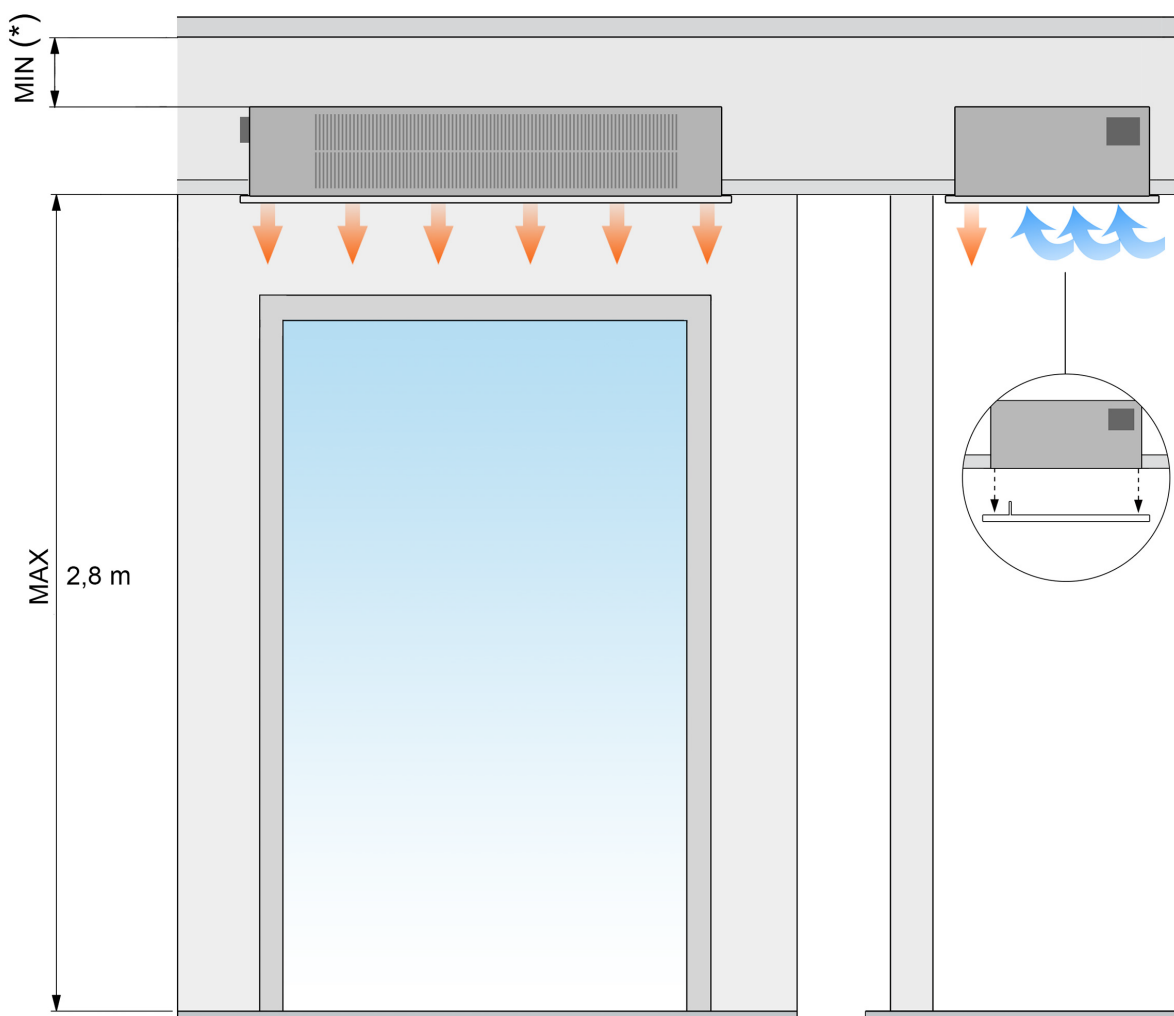
CSATLAKOZÓDOBOZ



BONDING JUMPER 1-2

TELEPÍTÉS

Az alábbi modellekre érvényes: **Süllyesztett, vezeték nélküli Optima**



MAX. Ajánlott maximális magasság, MIN. Ajánlott minimális távolság

(*) Fűtés nélküli vagy elektromos fűtéses = 1cm. Vízfűtéses egységek = 10cm

A beszívó rács és a szomszédos felület közötti legkisebb ajánlott távolság a szerviz rács nyitásához szükséges távolság.

	A szerelési, bekötési, szétkapcsolási, elektromos huzalozási munkákat, a gépészeti karbantartást és a szervizt csak képzett szakember végezheti, a jelen utasítások figyelembe vételével, a vonatkozó normáknak és szabványoknak megfelelően. Ha a készülék működtetéséhez külön vezérlőt használ, figyelembe kell venni az arra vonatkozó specifikus utasításokat.
	A légfüggöny bekötéséhez a szervizajtót nem kell kinyitni. Minden csatlakoztatás (tápfeszültség, vezérlés, esetleges vízellátás) és rögzítés kívülről történik. A csatlakozók a készülékek felső vagy oldalsó részén találhatók. A szervizajtó kinyitásának leírása a Javítás fejezetben található
	A biztonság érdekében, a légfüggönyöket soha ne kapcsolja le közvetlenül a hálózati tápfeszültségről. Előbb kapcsolja ki a vezérlőegységen, majd várjon legalább 10 percet mielőtt a hálózatról is leválasztaná. Ha nem tartja be ezeket az utasításokat, a légfüggöny belső alkatrészei megsérülhetnek.

Áramellátás

Az áramellátás csatlakoztatásához egy fekete csatlakozódoboz áll rendelkezésre a légfüggöny külső részén (az oldalsó felén található).

Környezeti levegős légfüggöny esetén elegendő az egyfázisú 230Vx1 csatlakoztatása.

Elektromos fűtéses légfüggöny esetén a háromfázisú 400Vx3 csatlakoztatására is szükség lesz.

Rögzítés

A készülékek több külső felfüggesztési ponttal vannak felszerelve, az egyes modellek súlyától és hosszától függően (ezek pontos elhelyezését lásd a légfüggönyök jellemzőit bemutató oldalon).

A légfüggönyöket az egyes készülékek súlyának megfelelően kell rögzíteni, a Műszaki adatok oldalon meghatározottak szerint. A szereléshez menetes rudakat, kábelfeszítőket vagy más tartószerkezeteket lehet felhasználni.

A rendelkezésre álló tartóelemekről bővebb információ a Kiegészítő elemek alatt található.

Elektromos fűtőelemek

A fűtőelem 3 vagy 6 fűtőszál tartalmaz (modelltől függően), amelyek együttesen 2 teljesítmény szakaszt biztosítanak. A vezérlést 2 darab 2 és 1 rudas (3 fűtőszál esetén), vagy 4 és 2 rudas (6 fűtőszál esetén) PRBEO kezeli.

TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS



Figyelem! Nehéz rakomány.

Szállítás vagy szerelés közben ne lépjen a függő teher alá.

Száraz helyen, időjárás ellen védve, eredeti csomagolásában tárolandó. Kicsomagolást követően takarja le a légfüggönnyt, hogy megvédje a portól. Az anyagkárosodás elkerülése érdekében ne lépjen a csomagolásra és ne helyezzen rá nehéz terhet. Megengedett tárolási hőmérséklet: -20 °C és +40 °C között.

Anyagmozgatáskor ügyeljen arra, hogy a villástargonca ne sértse meg (a villa ne szúrja át a csomagolást). Figyeljen a *Csomagolásra* vonatkozó jelölésekre.



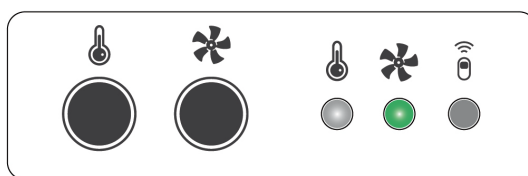
A biztonság érdekében, a légfüggönyöket soha ne kapcsolja le közvetlenül a hálózati tápfeszültségről. Előbb kapcsolja ki a vezérlőegységen, majd várjon legalább 10 percet mielőtt a hálózatról is leválasztaná. Ha nem tartja be ezeket az utasításokat, a légfüggöny belső alkatrészei megsérülhetnek.

Nyomtatott áramkör (PCB) jellemzői

A nyomtatott áramköri relék állítják a 2 szellőztetési és fűtési sebességet, elektromos fűtéses légfüggönyök esetén.

A vezérlők közös jellemzői

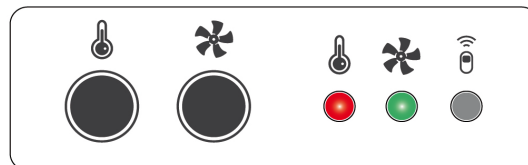
- **Vezérlők:** A szervizajtón található egy beépített gombokkal rendelkező vezérlő, amely lehetővé teszi a ventilátor sebességének és az elektromos elem teljesítmény fokozatának kapcsolását.
- **2 szellőztetési sebesség.**
- **Távírányító:** Minden szabványos vezérlő rendelkezik infravörös elven működő IR vevővel.



Fűtés nélküli légfüggöny vezérlő

Elektromos fűtésű légfüggönyök vezérlőinek közös jellemzői

2 sebességes rendszer 2 különböző ventilátor sebességgel és fűtési fokozattal (H1, H2).

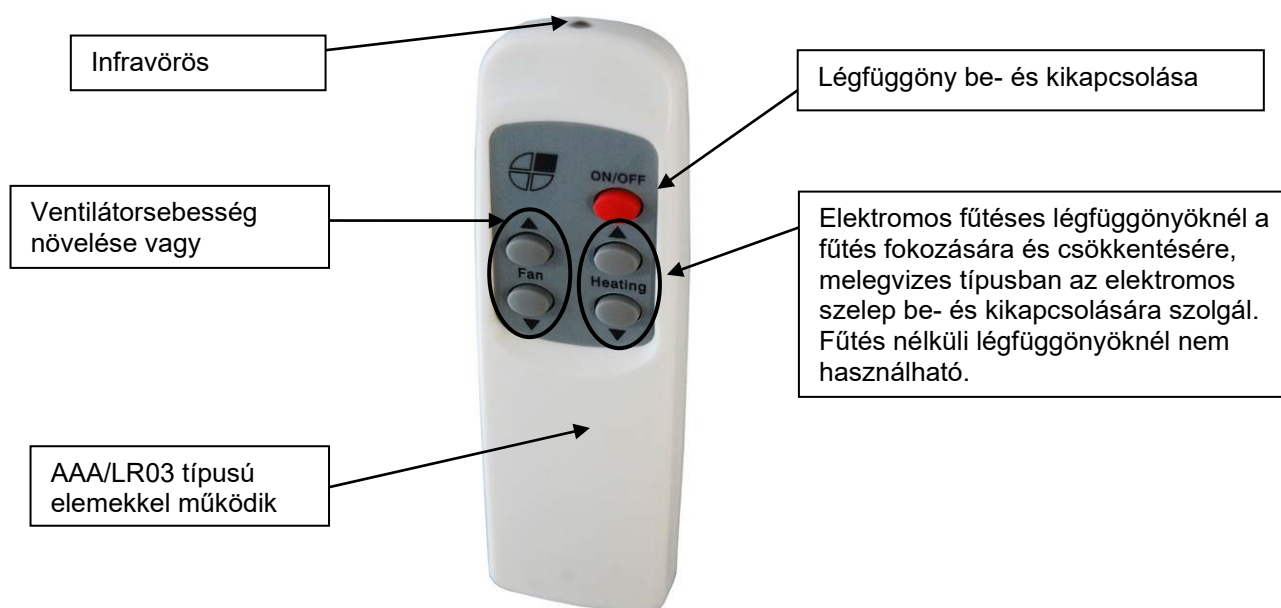


Vezérlő elektromos fűtésű légfüggönyök esetén

- **2 fűtési fokozat:** Az első fűtési fokozatban egy zöld LED világít, a második fokozatban a LED pirosra vált.
- **Termikus korlátozás:** a fűtés működtetéséhez ki kell választani a szellőztetés sebességét, amely lehetővé teszi számunkra, hogy a maximális fűtőteljesítményt a minimális szellőztetés mellett választhassuk.
- **Késleltetési idő:** Ha a berendezés működés után leállt, az elektromos fűtés még néhány percig fűt a hőtehetetlenség miatt, aminek következtében megnő a belső hőmérséklet. A túlmelegedés okozta belső károsodások elkerülése érdekében, amikor leállítjuk a légfüggönnyt, egy ideig még bekapcsolva marad.

A levegő sebességét és a fűtési fokozatot világító LED, míg a biztonsági funkciót villogó LED jelzi.

Távírányító jellemzői



KAPCSOLÁSI RAJZOK

A következő kapcsolási rajzokat mellékeljük:

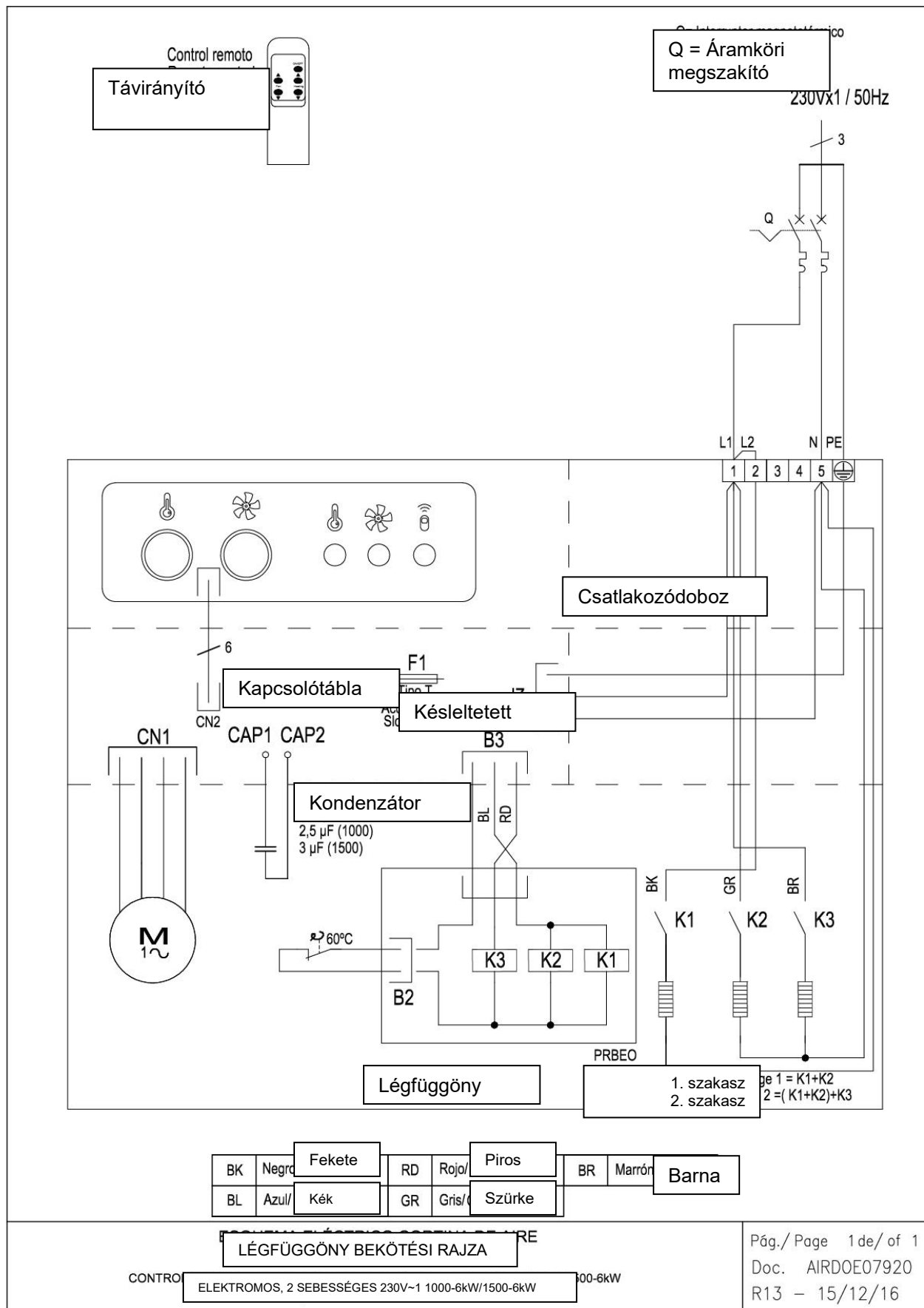
A következő modellek esetén: SÜLLYESZTETT VEZETÉK NÉLKÜLI OPTIMA 1000 - 1500

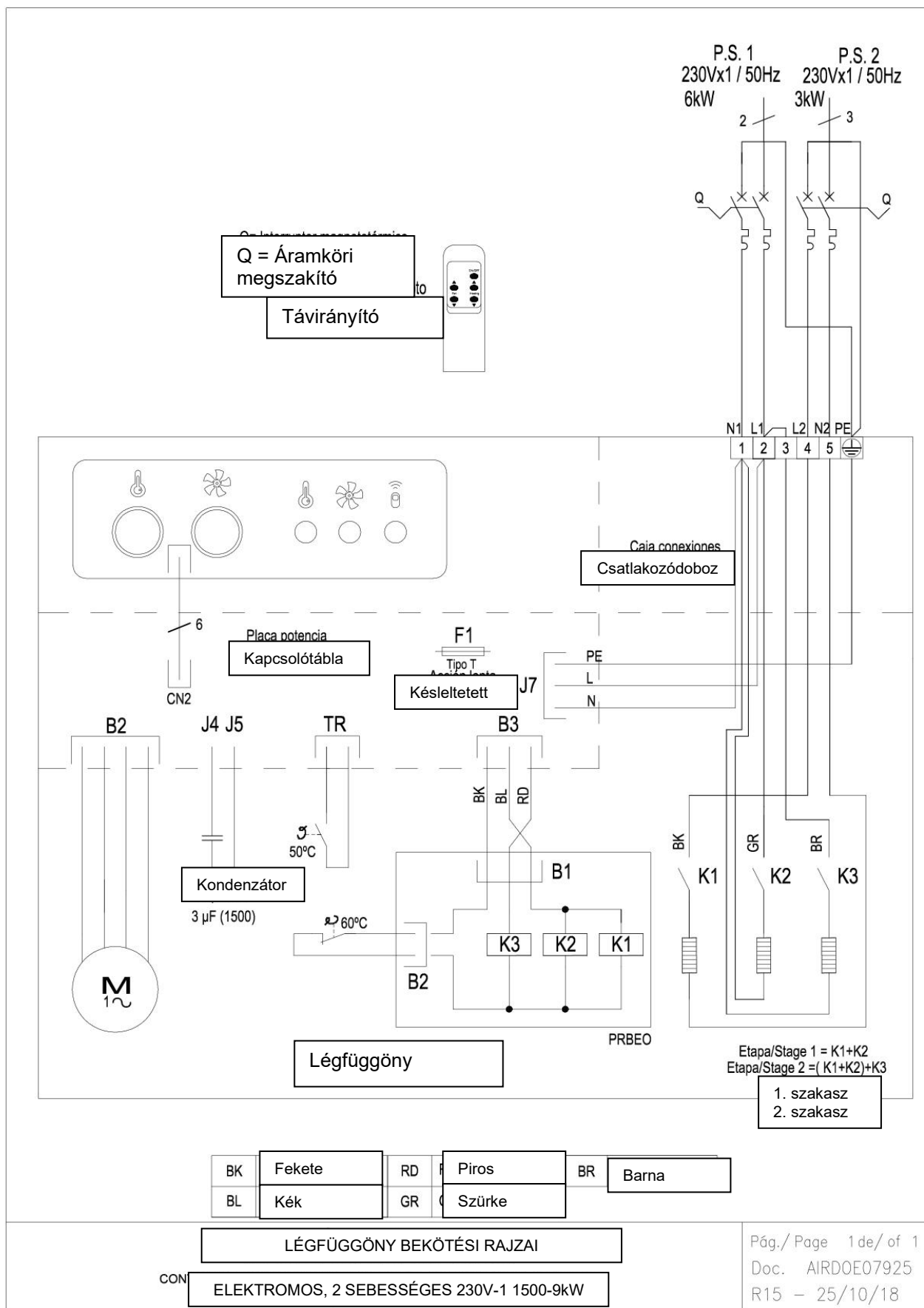
- Csak levegős, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07900
- Elektromos 400Vx3 1000E6kW - 1500E6-9kW, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07910
- Elektromos 230Vx1 1000 - 1500E6kW, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07920
- Elektromos 230Vx1 1500E9kW, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07925

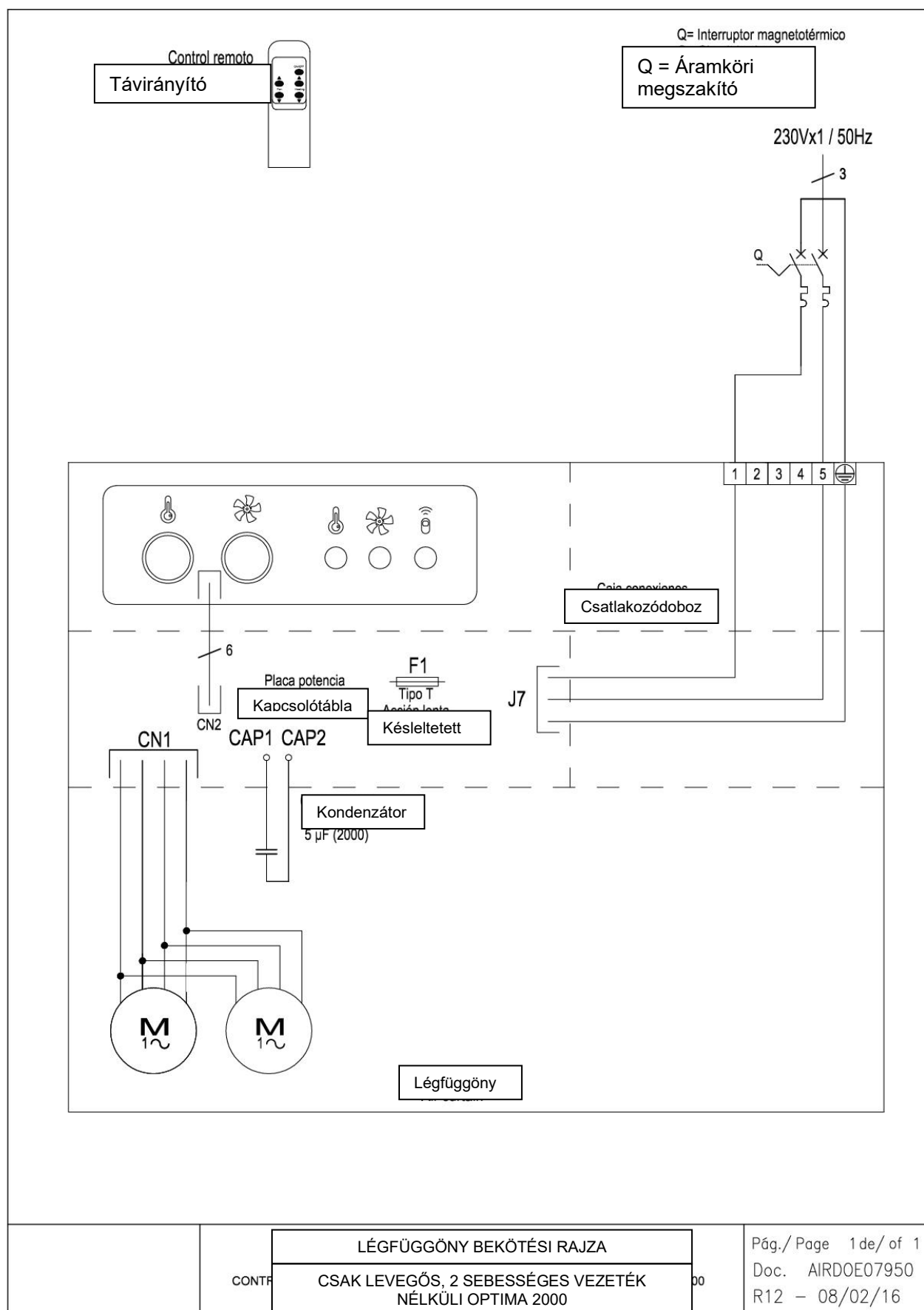
A következő modellek esetén: SÜLLYESZTETT VEZETÉK NÉLKÜLI OPTIMA 2000

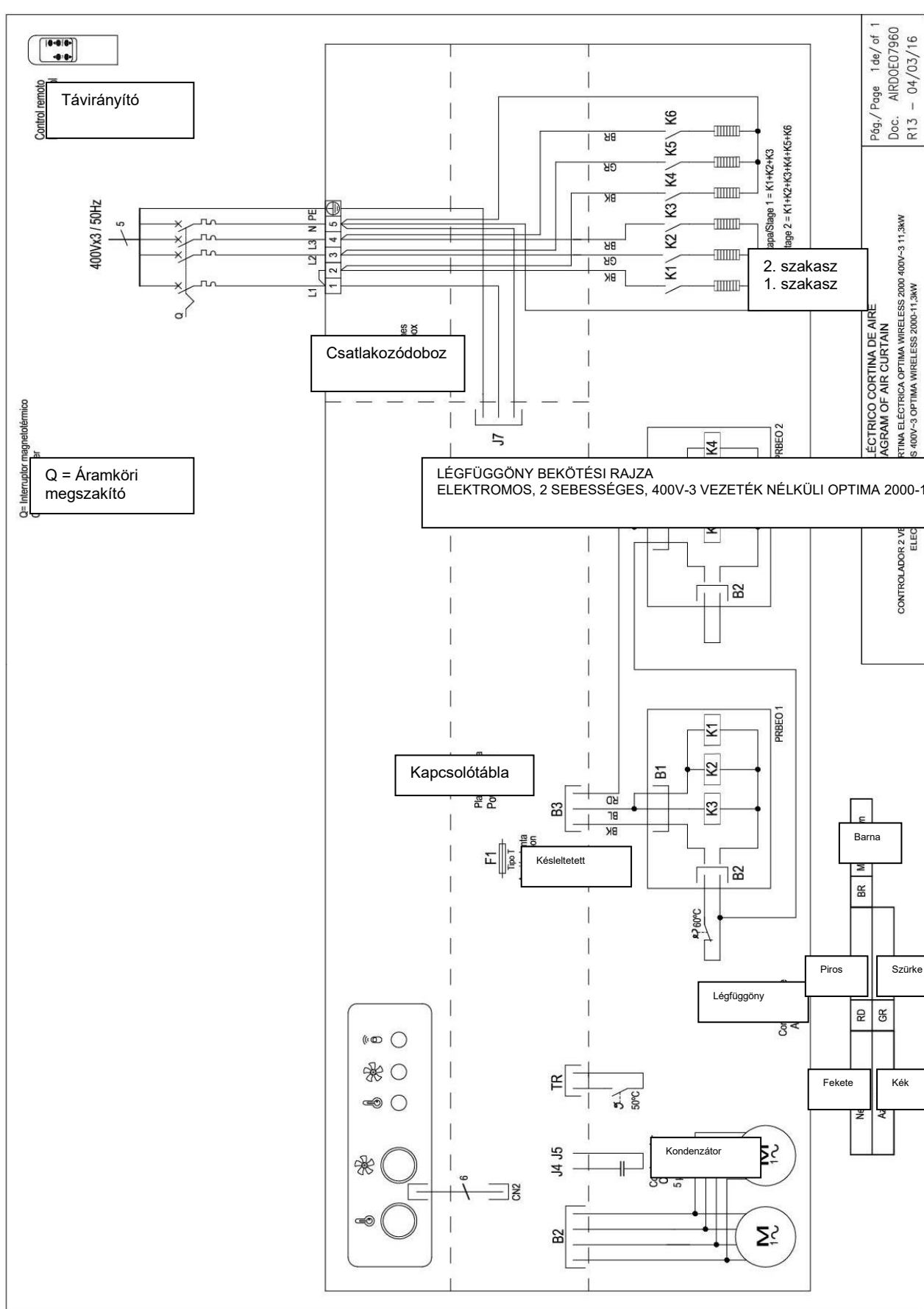
- Csak levegős, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07950
- Elektromos 400Vx3 2000E, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07960
- Elektromos 230Vx1 2000E, normál vezérlővel. Rajz: AIRDOE07965

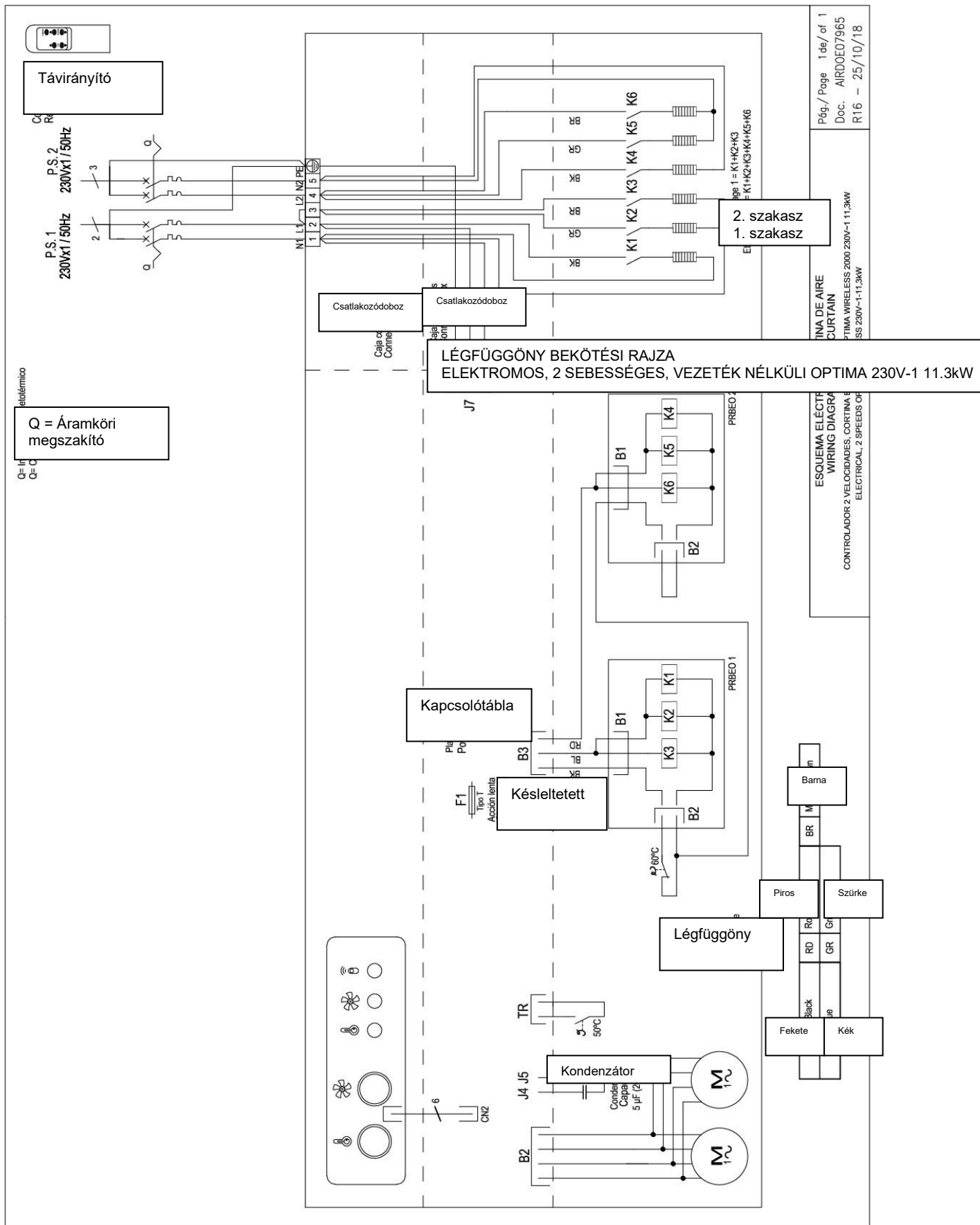
Amennyiben a berendezést PLC-re kell csatlakoztatnia, a megfelelő kapcsolási rajzokat is meg fogja kapni.











ADATLAP

SÜLLYESZTETT, VEZETÉK NÉLKÜLI OPTIMA

Sülyesztett légfüggönyök kereskedelmi ajtókhöz



Jellemzők



- Önhordó burkolatszerkezet horganyzott acéllemezéből, előkészítve az álmennyezetbe sülyesztéshez.
- Beszívó rácspanel (karbantartás nélküli) egyetlen RAL 9016 fehér vagy RAL 9005 fekete színű keretbe integrálva. Kérésre egyéb színekben is kapható.
- Anódos alumínium kimeneti lapátok, áramvonalas forma.
- Alacsony zajszintű, csavart keresztáramú ventilátorok, amelyet kétfokozatú külső rotormotor hajt.
- „E” típusú elektromos árnyékolt elemekkel, kétfokozatú, integrált szabályozással.
- „A” típusú fűtés nélküli, csak levegős.
- Tartalmazza az infravörös távirányítóval történő, és a LED-es, beépített nyomógombos szabályozást.

Specifikációk

CSAK LEVEGŐS

Modell	Légáram m³/h	Ventilátor teljesítmény 230V-50HZ kW	Ventilátor áramerősség 230V-50HZ A	Zaj- szint (5m) dB(A)	Súly kg
RO W 1000 A	1700	80	0,41	35/50	23
RO W 1500 A	2200	117	0,53	36/51	33
RO W 2000 A	3200	160	0,82	38/53	43

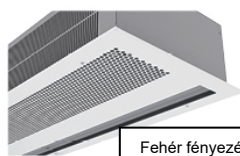
ELEKTROMOS FŰTÉSES

Modell	Légáram m³/h	Elektromos fűtési teljesítmény kW	Áramellátás	Maximális elektromos fűtési áramerősség A	Ventilátor teljesítmény 230V-50HZ A	Ventilátor áramerősség 230V-50HZ A	Zajszint (5m) dB(A)	Súly kg
RO W 1000 E	1700	4/6	400Vx3	8,7	80	0,41	35/50	25
RO W 1000 E230	1700	3,8/5,6	230Vx1	24,5	80	0,41	35/50	25
RO W 1500 E	2200	6/9	400Vx3	13,0	117	0,53	36/51	36
RO W 1500 E230-6	2200	3,8/5,6	230Vx1	24,5	117	0,53	36/51	36
RO W 1500 E230-9	2200	6/9	230Vx1 (*)	39,1	117	0,53	36/51	36
RO W 2000 E	3200	5,6/11,3	400Vx3	16,3	160	0,82	38/53	51
RO W 2000 E230	3200	5,6/11,3	230Vx1 (*)	49,1	160	0,82	38/53	51

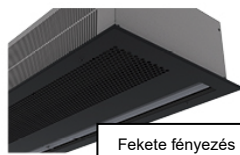
(*) 2 külön tápegység.

Csatlakozások és funkciók:

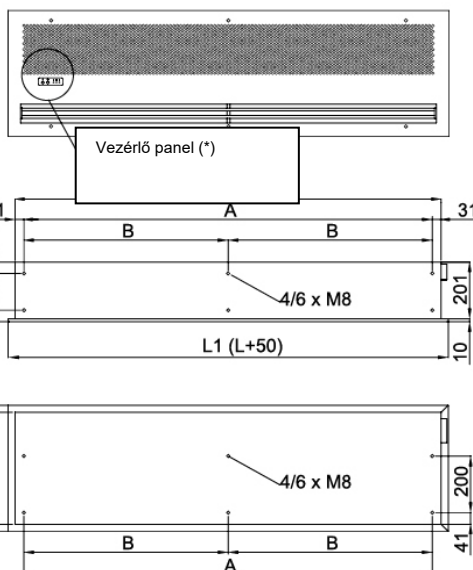
shes



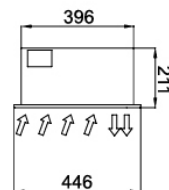
Fehér fényezés
RAL 9016



Fekete fényezés
RAL 9005



(*) kézi szabályozás
beépített
nyomógombokkal vagy



	L	L1	A	B
RO W 1000	1000	1050	938	-
RO W 1500	1500	1550	1438	-
RO W 2000	2000	2050	1938	969

KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK

	A biztonság kedvéért minden tisztítás előtt kapcsolja le tápfeszültséget a vezérlő segítségével.
	A szervizajtót tilos kinyitni (fennáll az áramütés vagy a ventilátorlapátok közé szorulás veszélye). A szervízt és karbantartást csak képzett, gyakorlott munkavállaló végezheti.
	Ne használjon vizet vagy gőzt a légfüggöny belső alkatrészeinek és szerkezeti elemeinek tisztításához.

Külső tisztítás

A burkolat és a beszívó rács tisztításán kívül a légfüggönyök semmiféle karbantartást nem igényelnek. A beszívó rácsot hetente ajánlott tisztítani. Fontos ellenőrizni, hogy a légfüggöny ki van-e kapcsolva, a nedves ruhával elkevert por ugyanis olyan masszát képez, ami beszívás közben kárt okoz a ventilátor forgórészében.

A kifúvó területet (kimenetet) évenként kell tisztítani.

A légfüggöny burkolatát nedves ruhával, enyhe hatású mosószerrel kell tisztítani. Ne használjon marószódát vagy savat.

A beszívó rács megakadályozza a por és idegen anyagok lerakódását a belső elemekben. Ajánlott rendszeresen ellenőrizni, hogy a beszívó rácsba nem került-e olyan tárgy (műanyag zacskó, papír stb.) ami a levegő bejutását akadályozza.



Belső tisztítás

Mikroperforált rácsos modellekben ajánlott a készülék belsejét kétfévente legalább egyszer, képzett szakemberekkel, porszívóval kitisztíttatni (*), leginkább a téli szezon előtt.

(*) Ezek az időszakok csak tájékoztató jellegűek, a környezeti viszonyokat kell figyelembe venni. Olyan helyeken, ahol nagy mennyiségű lebegő részecske van jelen (pl. városközpontokban, építkezések környezetében stb.) a belső tisztítást ajánlatos gyakrabban elvégezni.



A szerelést és az elektromos bekötéseket képzett munkavállalóknak kell elvégezniük, a jelen utasításoknak megfelelően.



Kérjük, hogy bármilyen javítás előtt

- Tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról.
- Húzza ki a tápfeszültséget és védje le a termomágnest (hogy senki se indíthassa újra véletlenül).
- Győződjön meg róla, hogy a légfüggöny nincs feszültség alatt.
- Győződjön meg róla, hogy a ventilátorok nem működnek.
- Csak eredeti alkatrészeket használjon.



A beszívó rács kinyitásához kövesse az alábbi lépéseket:

- Távolítsa el a beszívó rács csavarjait.
- Óvatosan húzza le a rácsot.

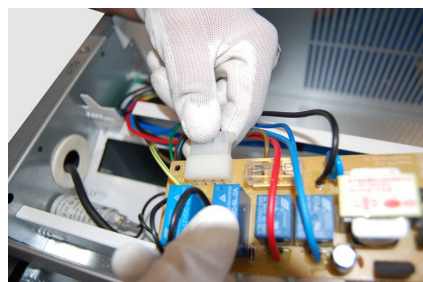


Motor- vagy turbinacsere

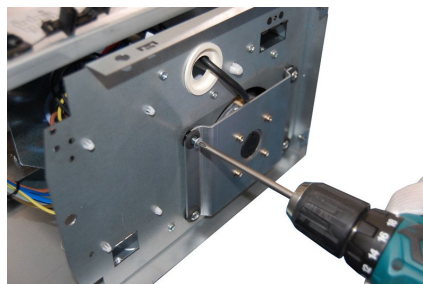
A motorcsere előtt tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról. Húzza ki a tápfeszültséget, győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes és a ventilátorok állnak.

Csavarhúzóval távolítsa el a motor oldalát.

Húzza ki a motor csatlakozóját.



Oldja ki a járókerék rögzítőcsavarját (2,5 mm-es L imbuszkulcs a kifúvó nyíláson keresztül).



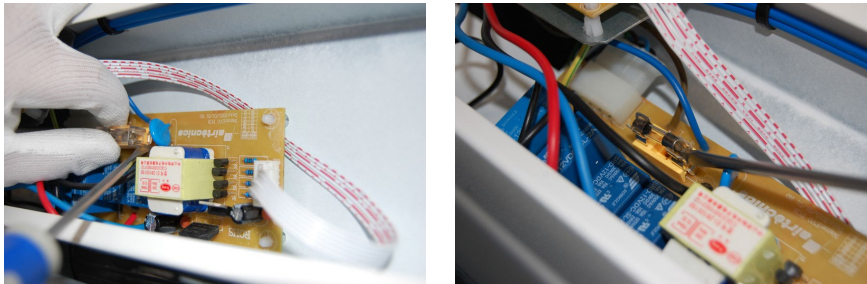
Távolítsa el a motort, és lazítsa meg a rögzítőcsavarokat. Szerelje be a cseremotort a folyamat fordított sorrendjében, ügyelve arra, hogy a motor és a turbina tökéletesen illeszkedjenek. A turbina csavarjának illeszkednie kell a motor tengelyének lapos részéhez.



Biztosítékcseré

A csere előtt tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról, húzza ki a tápfeszültséget, győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes és a ventilátorok állnak.

Nyissa ki a beszívó rácsot és húzza le a látható kábelt a lemeztől és a kondenzátorról. A biztosítékot egy műanyag kupak védi. Egy csavarhúzó segítségével húzza fel a műanyag kupakot, és cserélje ki a biztosítékot.

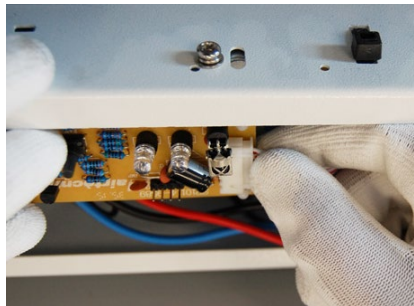


PCB-gomb csere

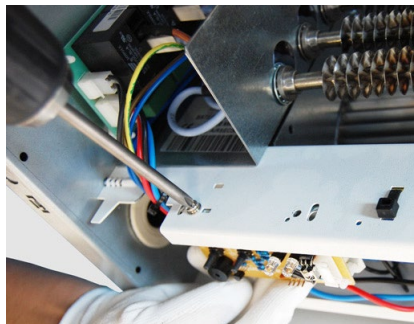
A csere előtt tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról, húzza ki a tápfeszültséget, győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes és a ventilátorok állnak.

Nyissa ki a beszívó rácsot, és távolítsa el a PCB-gomb tartó csavarjait.

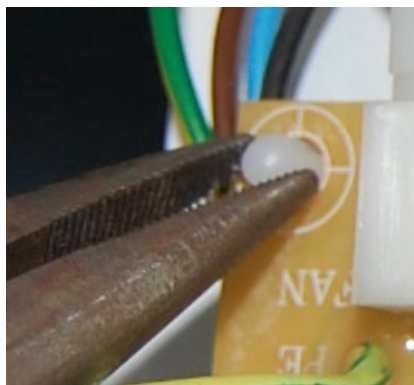
Húzza ki a PCB-gombok csatlakozóját:



Távolítsa el a PCB-gomb tartócsavarjait:



A PCB-gomb cseréje előtt szerelje le a PCB-t az elválasztókról egy szerszám segítségével:



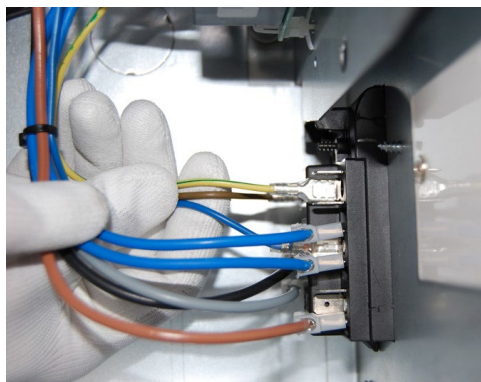
Fordított sorrendben szerelje vissza az új PCB-gombot.

PCB-csere

A csere előtt tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról, húzza ki a tápfeszültséget, győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes és a ventilátorok állnak.

Először nyissa ki a beszívó rácsot, húzza ki a PCB-gombok csatlakozóját, és távolítsa el a tartó csavarjait, az előző szakaszban jelzett módon (PCB-gomb csere). Ezzel könnyen hozzáférhet a PCB-hez.

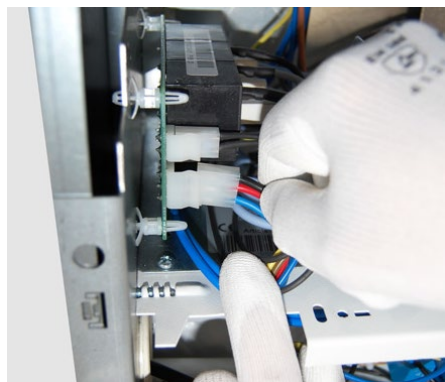
Másodszor:



1. Húzza ki a PCB tápellátását a csatlakozódobozból.



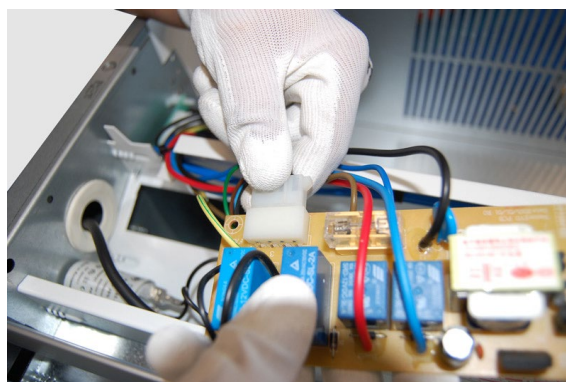
2. Húzza le a kondenzátor csatlakozását.



3. Húzza ki a B1 csatlakozót.



4. Szerelje le a PCB-t az elválasztókról egy szerszám segítségével.



5. Húzza ki a motor kábelét a PCB-ből.

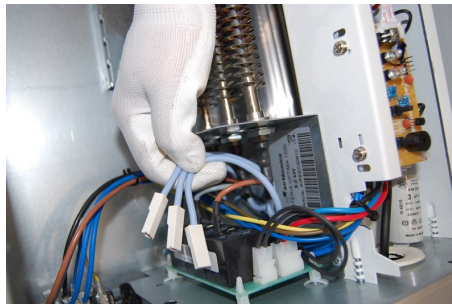
Fordított sorrendben szerelje vissza az új PCB-t.

Hőcserélő cseréje

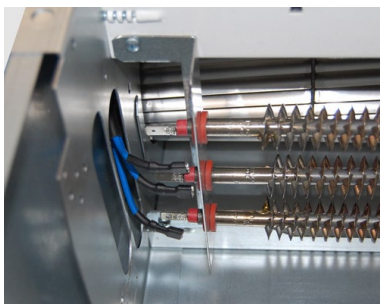
A fűtőelem cseréje előtt tájékoztassa a környezetét a folyamatban lévő munkálatokról, állítsa le a légfüggőnyt a beépített vezérlőn keresztül, és húzza ki a tápfeszültséget. Győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes és a ventilátorok állnak. A fűtőelemet rögzítő csavarok eltávolítása előtt:



1. Húzza le rudak csatlakozóját a PRBEO-ról.



2. Mindegyik PRBEO három eltávolítandó kábellel rendelkezik.



3. A fűtőelem másik oldalán mindegyik rúd kábelét ki kell húzni.



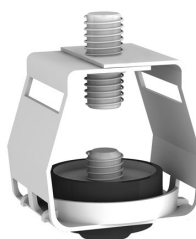
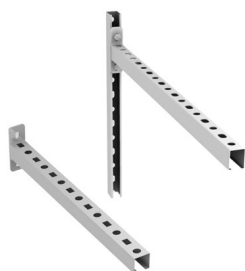
4. Távolítsa el a fűtőelemtartók összes rögzítőcsavarját.



5. Miután eltávolította a csavarokat, kesztyűvel húzza ki az elektromos elemeket, nehogy megvágja magát. Fordított sorrendben szerelje vissza az új fűtőelemet.

KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK

Tartók, rezgéscsillapítók stb., modelltől függően.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



KE0478801019A3_MSPRL_EMV_RoHS_ErP

EU-Konformitätserklärung / EU EU-megfelelőségi nyilatkozat

Im Sinne der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EG und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU

A 2014/35/EU kiefeszűltűségre vonatkozó irányelv, a 2014/30/EU EMC irányelv, a 2009/125/EK ErP-irányelv és a 2011/65/EU RoHS-irányelv meghatározásai szerint.

Hersteller Gyártó

Rosenberg Ventilatoren GmbH
Maybachstraße 1
D- 74653 Gaisbach

Für die nachfolgende Maschine / A következő gépek esetén

Produktbezeichnung /	A gép megnevezése:	Typ- oder Serienbezeichnung /	A gép modellje vagy típusa:
Luftschleier /	Légfüggönyök	Minibel / Optima / Recessed Optima / Optima wireless / recessed Optima Wireless / Windbox / Recessed Windbox / Smart / Dam / Deco / Kool / Variwind / Rotowind / Invisair / Rund / Zen / Triojet System / Duojet / Max Recessed Dam / Recessed Compact / Maxwell / Windbox BB / Recessed Windbox BB / Zen BB / Compact Fly / Aris / Fly K / Fly KL-KXL / Fly KBB / Windbox L-XL	

erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass sie den grundlegenden Anforderungen entsprechen, die in den nachfolgend bezeichneten Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind.

Kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy ezek megfelelnek az alább meghatározott harmonizációs jogszabályokban meghatározott alapvető követelményeknek.

- **Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) /** Kiefeszűltűségre vonatkozó irányelv (2014/35/EU)
- **EMV-Richtlinie (2014/30/EU) /** EMC irányelv (2014/30/EU)
- **RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) /** RoHS irányelv (2011/65/EU)
- **ErP-Richtlinie (2009/125/EG) /** ErP irányelv (2009/125/EK)

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / A következő harmonizált szabványokat alkalmazták:

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017	EN 55014-1:2017
EN 60335-2-30:2009 + A11:2012	EN 55014-2:2015
EN 61000-3-11:2000	EN 50581:2012
EN 61000-2-12:2011	

Diese Konformitätserklärung zur Einhaltung der EMV-Richtlinie bezieht sich ausschließlich auf gemäß der Betriebsanleitung angeschlossene und eigenständig betriebene Ventilatoren bei sinusförmiger Stromversorgung. Beim Einbau der Maschine in eine Anlage sowie sonstige Ergänzungen (z.B. Anschluss von Reglern) ist der Hersteller der Anlage für die Einhaltung der EU-Richtlinien verantwortlich.

Ez az elektromágneses összeférhetőségi (EMC) irányelvnek való megfelelésről szóló nyilatkozat csak azokra a ventilátorokra érvényes, amelyeket a használati útmutató szerint csatlakoztattak és szinuszos áramellátásra hivatkozva önállóan működtetnek. Ennek a befejezett rendszernek a gyártója felelős az EU-irányelveknek való megfelelésért, ha integrálódik a rendszerbe, vagy más alkatrészekbe, például a vezérlőkbe.

Die EU-Konformitätserklärung wurde ausgestellt EU-megfelelőségi nyilatkozat kiadva:

Gaisbach, Germany, 28.10.2019

Ort, Datum / Hely, dátum


ppa. Christian Dorsch
 (Technischer Leiter Ventilatoren/

Műszaki igazgató, ventilátorok



Modell	WINDBOX M 2000 E				
Légáram	3600	m ³ /h			
Ventilátorok	1,88	A	0,424	kW	230 V/50Hz
Fűtési teljesítmény					
Vizes hőcserélő		kW		kW	
Elektromos fűtőelem	6/12/18	kW	400V~3	50Hz	
Gyári szám	2015-07-06 / 61.990				

Légfüggönyök azonosítása

Minden egyes légfüggőnyt egyedi sorszám azonosít, amely a szervizajtó belső részén elhelyezett címkén található. Ugyanitt található a modell megjelölése és a műszaki jellemzők (légáramlás, ventilátorok műszaki jellemzői és fűtési teljesítmény).

Az adott légfüggöny esetleges cseréje vagy műszaki információk szükségessége esetén ez az azonosítószám elengedhetetlen.

GARANCIA

A légfüggönyre egy éves garancia vonatkozik, a vásárlás dátumától kezdődően. A meghibásodásokat, rendszerhibákat belátásunk szerint kijavítjuk, illetve a hibásnak talált alkatrészeket raktárunkból kicseréljük. A raktári egységek szerelési költsége a vevőt terheli. A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyeket, megítélésünk szerint, nem rendeltetésszerűen használtak, szabálytalanul módosítottak, nem megfelelően telepítettek, eltérő névleges feszültségekhez kötöttek, illetéktelen személyek módosítottak, javítottak vagy amelyek szállítás közben sérültek meg.

A garancia érvényesítéséhez ki kell tölteni az alábbi formanyomtatványt, mellékelve hozzá a vásárlás időpontját igazoló számlát. A szabálytalan módosítás garanciavesztéssel jár.

A vevő felelőssége megtenni a szükséges biztonsági intézkedéseket annak érdekében, hogy a termék meghibásodása harmadik feleknek, illetve azok berendezéseiben sem személyi, sem anyagi kárt ne okozzon.

Garancialevél

Légfüggöny adatai:

Modell:Gyári száma:

Számla kiállítási dátuma: Számlaszám:

Vevő adatai:

Név:

Cím:

Ország: Telefon:Fax:

Eladó adatai:

Név:

Cím:

Ország: Telefon:Fax:

Vevő aláírása és pecsétje

Az eladó aláírása és pecsétje

Ha e kézikönyvben Ön bármilyen hibát észlel, kérjük szíves visszajelzését, hogy annak alapján továbbfejleszthessük.

Airtècnics fenntartja a jogot a tervezet és a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására.